

# Kaarsen veranderen in steen

Bron: <https://creation.com/candles-turned-to-stone>, april 2020

Alle Schriftaanhalingen komen uit de Statenvertaling (HSV)  
Vertaling en voetnoten door M.V.



Versteende mijnkaarsen gebruikt voor licht

Verstening is een natuurlijk proces waarbij organisch materiaal geleidelijk verandert in steen. De meeste mensen vandaag denken dan aan een proces van miljoenen jaren ‘prehistorische’ tijd – maar toch zijn er veel voorbeelden waarvan is bewezen dat verstening veel sneller plaatsvindt.

## Mijnwerkerskaarsen

Door de mens gemaakte objecten kunnen ook verstenen, en in het Minnesota Museum of Mining [1] is een kleine bundel mijnwerkerskaarsen te zien die volledig in steen zijn veranderd. Ze werden gevonden in een ondergrondse mijn toen de oude mijngangen en schachten later werden vergroot tot een open mijn. De mijnwerkers van jaren geleden gebruikten kaarslicht om in het donker te zien, en de kaarsen bleven achter toen de mijn rond de Tweede Wereldoorlog sloot. Gemineraliseerd water doordrenkte de waskaarsen in de ondergelopen mijn, waardoor het gesteente geleidelijk de was verving. Het enige dat nodig was, waren de juiste chemische omstandigheden en hooguit enkele decennia om de kaarsen in hard gesteente te veranderen.

## Verstening is een snel proces

Hetzelfde soort proces vond plaats bij veel van de oude fossielen van dieren en planten die we in gesteentelagen vinden. Tijdens de zondvloed werden talloze dieren en planten diep begraven en vervolgens doordrenkt met gemineraliseerd ondergronds water.

Het is belangrijk om in gedachten te houden wanneer je naar versteende fossielen kijkt, dat geen van deze het resultaat zijn van een proces dat miljoenen jaren tijd nodig heeft gehad. Miljoenen jaren zouden resulteren in vernietiging of opruiming van de dode dingen, dus ze moeten snel gefossiliseerd zijn geweest. Onder de juiste chemische omstandigheden (en de zondvloed zou enorme hoeveelheden minerale oplossingen hebben opgeleverd uit al dat vermalen gesteente en water) is hoogstens een paar decennia alles wat nodig is om een volledige transformatie van zacht organisch weefsel naar verstening te bereiken.

De sedimenten waarin de fossielen worden gevonden, hadden ook geen eeuwenlange tijd nodig om hard gesteente te worden. Beton is een eenvoudig voorbeeld van hoe de juiste mix van verpulverd gesteente snel verhardt, en experimenten tonen aan dat bepaalde bacteriën zand tot hard gesteente

kunnen cementeren.[2] Dit alles is logisch in het licht van de ware, bijbelse leeftijd van de aarde van ongeveer 6000 [à 9000] jaar.

## Referenties en noten

1. Minnesota Museum of Mining, Chisholm, Minnesota, USA. See [mnmuseumofmining.org](http://mnmuseumofmining.org).
  2. Catchpoole, D., Speedy stone, *Creation* **32**(3):33, 2010; [creation.com/speedy-stone](http://creation.com/speedy-stone).  
<https://creation.com/Speedy-stone-from-sand-to-rock>
- 

## Lees ook:

- o “Snelle steenvorming”: <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/snelle-steenvorming.pdf>
- o “Snelle rotsvorming”: <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/snelle-rotsvorming.pdf>

[verhoevenmarc@skynet.be](mailto:verhoevenmarc@skynet.be) - [www.verhoevenmarc.be](http://www.verhoevenmarc.be) - [www.verhoevenmarc.be/NieuwsteArtikelen.htm](http://www.verhoevenmarc.be/NieuwsteArtikelen.htm)

Rubriek “Schepping vs. Evolutie”: <http://www.verhoevenmarc.be/schepping.htm>